

重要提示
本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有披露均已出席了审议本报告的董事会会议。

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见是：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所为容诚会计师事务所(特殊普通合伙)，未发生变更。

非审计意见提示

□适用 √不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 √不适用

董事会审议的报告期间分配预案或公积金转增股本预案

√适用 □不适用

公司本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司实施权益分派股权登记日登记的总股本1.6亿股扣除非公开发行股票的股数为基础，向全体股东每10股派发现金红利3元(含税)，送红股0股(含税)，以资本公积向全体股东每10股转增0股。

董事长决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 √不适用

二、基本情况

1. 公司简介

股票简称	股票代码	股票代码
深证证券交易所		300884
股票名称	厦门狄耐克	证券简称
股票代码	300884	证券代码
联系人姓名	林海波	证券事务代表
办公地址	厦门市湖里区嘉禾路100号之三(即湖里区嘉禾路100号之三)	邮政编码
传真	0592-576027	电子邮箱
电话	0592-576027	电子邮件
电子邮件	linhaibo@dicke.com	

2. 报告期主要业务或产品简介

公司是集研发、生产及销售于一体国家高新技术企业，是楼宇对讲国家标准、国际标准编制单位之一。公司成立以来，深耕社区智能安防领域，领跑智慧生活理念，创造卓越生活品质”为企业使命，致力于打造“安全、舒适、健康、便捷”的智慧社区生活环境。

公司主要从事楼宇对讲系统、智能家居、智能安防及智慧医院领域，形成以楼宇对讲、智能家居、智慧病房及智慧门禁产品为核心，同时覆盖全行业系统，智慧通信、智能控制、云计算等新材料应用于智能开关面板的研发和生产中，提升了智能开关面板的耐用性与视觉效果，为用户提供极致的舒适体验和高端的产品品质，提供了更加优质、可靠和美观的智能家居解决方案。

3) 智能家居网关。公司依托前瞻性的技术创新能力和研发实力，围绕智能家居场景推出基础型、智能型、AI人工智能三大系列网关产品。网关作为家居物联网场景的基础中心，可实现对信息的采集、输入、判断、输出，还可通过集中、分散、本地、远程的场景联动等多种方式控制。

① 基础型网关，智能家居总入口，是全家智能设备的控制中枢，可实现对多设备的智能管理、控制与联动等。

② 智能型网关，拥有的强大的软硬件配置，不仅是只会执行指令的智能助手，更是会感知、能判断、主动执行的智能家居控制中心。通过语音识别和场景逻辑判断，做到能听会懂，让智能家居设备能够替代用户主动判断、决策、执行，从而实现全屋智能。

③ AI人工智能网关，拥有更大的运算处理能力和超强的硬件配置，支持10端口类型，拥有174个接线端口，可拓展至64个CAN设备，它不仅是各种智能家居设备的接入端口，更是能够在超大平层公寓、复式楼、别墅等更丰富、更高效的应用环境中控制全宅的智能家居产品。同时拥有强大的多协议兼容功能，如Zigbee3.0、Wi-Fi、LAN、蓝牙双模、CAN、KNX、TCP/IP、RS232、RS485等，可打破各协议壁垒，实现不同协议下上千种设备的互联互通。

④ 智能网关。公司始终紧跟市场需求，不断提升产品技术创新与市场紧密契合，倾力打造全面覆盖各类场景需求的智能家居解决方案——小狄智控。该产品采用行业领先的数字化、光谱、全色集成，高标准照明芯片，融合全数字调光驱动技术，设计出光温光谱的数字化调节的高品质照产品及智能调光系统。小狄智控照明系统的核心优势在于其高度的集成度和接入能力，能够与智慧家庭中控屏无缝对接，结合模块化日光、遵循生物节律等多重算法，对益光谱的研究与应用，从“视觉+生理+心理”全方位点亮“自然之光”和生物节律之光，为用户营造舒适、健康的居家照明环境。

此外，公司智能家居产品还包括窗帘电动电机、信号转发器、智能插座、安防设备等各生态产品，相互协调，可实现对智能家居各系统互联互通，以及对防盗、防火、入侵和水、电、煤气等系统进行监测、传感、分析、报警等，并实现远程监控、安防报警及智能家电联动等多种功能，打造科技和健康住宅，满足人们对美好生活的向往。

公司产品情况如下：

(1) 楼宇对讲

楼宇对讲产品具有呼叫对讲、可视通话、远程开门、人脸识别、电梯联动、微信小程序视频通话等功能。楼宇对讲产品作为智慧社区的入口，通过结合人脸识别、指纹识别等生物识别技术，实现身份确认、身份鉴别、访问控制、安全监控、人机交互等多项功能，有效提高了社区出入口的人员通行效率和安全管控，给业主带来更多的安全便利，并提高了物业管理效率。随着新一代信息技术、通信技术与安防行业的深度融合，楼宇对讲产品不仅应用于住宅及商业建筑，同时也是“平安城市”、“平安社区”不可缺少的一个安防子系统，楼宇对讲及其延伸产品行业对讲的应用场景有：小区、别墅、银行、学校、区域。

公司楼宇对讲产品主要包括单元门手机、住户室内终端机、物业管理中心机和中间公共设备等，融合了TCP/IP网络通讯技术、音频处理技术、云通信技术、SIP通讯技术、人脸识别技术、语音识别技术、微信应用技术等，同时结合“互联网+”大数据服务，实现跨区域、跨系统的多样变化应用，为主业提供通行便利安全保障。

楼宇对讲产品



1) 数字楼宇对讲系统解决方案：

数字楼宇对讲系统基于分级分布式控制原理和模块化设计技术，有效地实现了系统的灵活扩展和高智能化。该系统核心组成部分包括物业管理机、数字可视门机、数字可视室内机及物业管理软件平台。通过运用全数字编码技术，将数字语音信号和数字图像信号融合一起，集成公司自主研发的AEC(声学消除)、ANC(主动降噪)、AGC(自动增益)等语音处理算法，以及采用SIP通讯协议，形成一个标准化、高可靠性、高扩展性的软硬件生态体系。

公司数字楼宇对讲产品通过Open Lab实验室认证，与华为全屋智能产品实现互联互通，作为主力在可视对讲行业内的解决方案战略合作伙伴，公司与华为致力于打造生态互补、资源共享的共同发展模式。

为进一步提升数字楼宇对讲产品性能，在人脸识别摄像头模组的硬件方案上进行了全面升级。通过引入国产ISP(Image Signal Processing)和图像传感器解决方案，结合自主研发的人工识别算法，根据实际情况进行精准调优，使整体图像质量显著优化并有效提高人脸识别效率。

此外，公司新研发导入了RK3568解决方案，该方案不仅兼容公司深度定制的安卓12.0系统，还支持开源鸿蒙OpenHarmony4.0系统。新方案集成ITOPS NPU(神经网络处理器)加速器，有效提升了公司各类型AI算法处理效率和语音识别效果，为公司技术创新与产品迭代提供坚实的底层支撑。

数字楼宇对讲解决方案



2) IP网线公寓对讲系统解决方案：

随着国家相关政策的大力推进，老旧小区改造市场正迎来发展机遇。在众多老旧小区中，楼宇对讲系统普遍采用2线或4线等IP联网线路，更换线路的成本高昂。为满足市场需求，公司创新推出了数字2线系统。该系统采用先进的电力载波技术，对IP数据进行调制解调，实现了高效、稳定的数字数据传输。与传统的模拟对讲系统相比，公司的数字2线系统不仅具备电能载波技术的高抗干扰性，还融合了IP网络技术的高可靠性和扩展性，可以与智能家居设备以及其IP网络设备实现互联互通，为用户提供更加全面的智能化管理和控制体验。同时，数字2线系统与公司微云门禁等移动互联网应用或第三方平台实现直接对接，进一步提升了楼宇对讲系统的智能化水平和用户体验。在老旧小区改造市场中，公司的数字2线系统凭借显著的性价比优势，成为了一种创新的解决方案，通过不更换硬件方式就可以解决传统模拟对讲系统的劣势，为购房者提供了更高的经济、高效的解决方案，也将成为智能家居落地的实际案例，为行业的发展注入新活力。

IP网线公寓对讲系统解决方案



3) 边缘计算网关：

2023年，公司基于具有RK3399PRO边缘计算网关技术，再度研发创新推出基于RK3588国产芯片的高算力边缘计算908解决方案。该方案中的芯片集成6TOPS NPU(神经网络处理器)加速器，同时CPU性能也得到了大幅度提升。利用公司7.0 MobileNet网络主干的人脸识别算法，在新方案IP16浮点运算条件下，每秒可完成超250帧的特征值推理，在INT8量化条件下，推理次数可提升至每秒500次以上。在实际应用场景中，每秒可完成超100人的脸对比操作。

经过研发团队对方案底层的视频解码流程化、908边缘计算网关可实时解码8路400万像素的H264/H265视频，并对每一路视频进行AI算法处理等。目前，908边缘计算网关支持5.0/6.0/6.1/6.2/7.0/7.1等多版本的人脸识别算法，实现无感人脸抓拍、识别及属性分析等功能；此外，设备还集成了行人、车辆等视觉分析算法、火灾检测算法、跌倒检测算法以及公司自动驾驶车牌识别算法，可以在智慧园区和智能物流的多个场景中。

目前，908边缘计算网关成为公司人工智能算法的主要硬件载体。未来，公司将致力于各种AI大模型的小型化以及专业化能力迁移和微调，并部署到边缘算力硬件平台，推动人工智能技术的普及与应用下沉，进而提升终端用户的智能化体验。

AI边缘计算网关解决方案



4) 智能家居：

智能家居是以现代化住宅为载体，通过深度融合物联网、人工智能、大数据等先进技术，将硬件设备、智能电器、家庭安防系统、音视频娱乐设施、智能照明与开关控制系统、环境监测装置等，软件系统、云计算平台相结合，构建一个多元化的家居生态体系，实现用户远程控制设

厦门狄耐克智能科技股份有限公司

证券代码:300884 证券简称:狄耐克 公告编号:2024-014

2023 年度报告摘要

三大智能交互场景



鸿蒙系统+智能边缘连接端 打造全场景式生态智慧病房

◎三大智能交互场景

◎鸿蒙系统+智能边缘连接端

◎打造全场景式生态智慧病房

◎鸿蒙系统+智能边缘连接端

◎打造全场景式生态智慧病房